

# РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТРЕНИНГ ПО КОМПЛЕКСНОМУ АНАЛИЗУ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ И КЛИМАТА НА ОСНОВЕ МОДЕЛЕЙ

г. Алматы, 24 сентября 2024 г.

## Отчетность о ходе выполнения Национального плана по энергетике и климату

Миндаугас Стонкус,  
Международный эксперт, SECCA

# ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ РЕГУЛИРОВАНИЯ

## Раздел 1

Двухгодичные доклады о ходе работы и последующие меры

### Статья 17

Комплексные доклады о ходе выполнения национального плана по энергетике и климату

1. Без ограничения Статьи 26, к **15 марта 2023 года**, и каждые два года после этого, каждое государство-член должно отчитываться перед ЕК о статусе реализации своего национального плана по энергетике и климату посредством комплексного доклада о ходе выполнения национального плана по энергетике и климату, охватывающего все **пять аспектов Энергетического союза**



Аспект: Внутренний энергетический рынок



Аспект: Декарбонизация



Аспект: Исследования, инновации и конкурентоспособность



Аспект: Энергетическая безопасность



Аспект: Энергоэффективность

# ШАБЛОНЫ ДОКЛАДОВ В РЕГЛАМЕНТЕ 2022/2299

## II

*(Незаконодательные акты)*

### РЕГЛАМЕНТЫ

#### ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) 2022/2299

от 15 ноября 2022г.

устанавливающий правила применения Регламента (ЕС) 2018/1999 Европейского парламента и Совета в отношении структуры, формата, технических деталей и процесса подготовки докладов интегрированного национального плана по энергетике и климату

ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИЯ.

Принимая во внимание Договор о функционировании Европейского Союза.

Принимая во внимание Регламент (ЕС) 2018/1999 Европейского парламента и Совета от 11 декабря 2018 года по управлению энергетическим союзом и деятельностью по борьбе с изменением климата, вносящий изменения в Регламенты (ЕС) № 663/2009 и (ЕС) № 715/2009 Европейского парламента и Совета, Директивы 94/22/ЕС, 98/70/ЕС, 2009/31/ЕС, 2009/73/ЕС, 2010/31/EU, 2012/27/EU и 2013/30/EU Европейского парламента и Совета, Директивы Совета 2009/119/ЕС и (ЕС) 2015/652 и отменяющий Регламент (ЕС) № 525/2013 Европейского парламента и Совета <sup>(1)</sup>, и в частности его статью 17 (4),

**2024/1281**

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) 2024/1281**

**от 7 мая 2024г.**

**вносящий изменения в Исполнительный Регламент (ЕС) 2020/1208 в отношении структуры, формата, процессов представления и пересмотра информации, представляемой государствами-членами в соответствии с Регламентом (ЕС) 2018/1999 Европейского парламента и Совета**

**(Текст применим в Европейской экономической зоне)**

# Измененный исполнительный регламент

ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИЯ.

Принимая во внимание Договор о функционировании Европейского Союза.

Принимая во внимание Регламент (ЕС) 2018/1999 Европейского парламента и Совета от 11 декабря 2018 года по управлению энергетическим союзом и деятельностью по борьбе с изменением климата, вносящий изменения в Регламенты (ЕС) № 663/2009 и (ЕС) № 715/2009 Европейского парламента и Совета, Директивы 94/22/ЕС, 98/70/ЕС, 2009/31/ЕС, 2009/73/ЕС, 2010/31/EU, 2012/27/EU и 2013/30/EU Европейского парламента и Совета, Директивы Совета 2009/119/ЕС и (ЕС) 2015/652 и отменяющий Регламент (ЕС) № 525/2013 Европейского парламента и Совета <sup>(1)</sup>, и в частности его статьи 19 (5), 26 (7), 38(3).

# ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ – ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ

## ПРИЛОЖЕНИЕ I

### Декарбонизация: Выбросы и удаление парниковых газов

Таблица 1. Текущий и прогнозируемый ход достижения национальных целевых показателей по сокращению выбросов парниковых газов (ПГ) с учетом климатической нейтральности

Элемент отчетности	Идентификатор <sup>(1)</sup>	Спецификация	Объем	Ед.изм.	ПГП <sup>(3)</sup>	Годы					Целевой год климатической нейтральности	Включены ли непрямые выбросы CO <sub>2</sub> (да/нет)?
						X- <sub>3</sub> <sup>(10)</sup>	X- <sub>2</sub>	2030	2040	2050		
Климатическая нейтральность	A1	M <sub>iap</sub>										
Роль удаления	A2	M <sub>iap</sub>		кТСО <sub>2</sub> экв	AR-5							
Национальная цель по выбросам ПГ на 2030 год и далее, если имеется	B	M <sub>iap</sub>	Общие выбросы ПГ без учета ЗИЗЛХ, без учета международной авиации	кТСО <sub>2</sub> экв	AR-5							
	C	M <sub>iap</sub>	Итого ПГ	кТСО <sub>2</sub> экв	AR-5							

\*ПГП -потенциал глобального потепления (GWP)

# ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ - ВИЭ

## ПРИЛОЖЕНИЕ II

### Декарбонизация: возобновляемая энергия

Таблица 1. Отраслевые (электроэнергия, отопление и охлаждение, транспорт) и общие доли энергии из возобновляемых источников

Элементы отчетности	Спецификация	Ед.из м	Годы	
			X-3	X-2
Суммарное конечное потребление энергии из возобновляемых источников	М	кТ нефт.экв		
Суммарное конечное потребление энергии с учетом авиационных корректировок	М	кТ нефт.экв		
Общая доля ВИЭ	М	%		
Производство электроэнергии из возобновляемых источников (с нормализацией)	М	ГВтч		
Общее суммарное потребление электроэнергии	М	ГВтч		
ВИЭ -Э доли генерации	М	%		
ВИЭ-Т числитель с множителями	М	кТ нефт.экв		
ВИЭ-Т знаменатель с множителями	М	кТ нефт.экв		



# СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ОТЧЕТНОСТИ

1. Законодательство о мониторинге и отчетности
2. Процедуры и институт верификации
3. Источники информации



# УЧАСТИЕ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ НА УРОВНЕ ПРОЕКТА

- Требования Регламента 2018-1999 должны быть отражены в НПЭК
- Все меры и показатели НПЭК должны определять ответственные учреждения



# СБОР ДАННЫХ И ОТЧЕТНОСТЬ

Первый шаг - электронная таблица на основе Excel

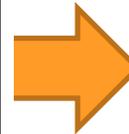
Второй шаг – платформа мониторинга

## ПРИЛОЖЕНИЕ II

### Декарбонизация: возобновляемая энергия

Таблица 1. Отраслевые (электроэнергия, отопление и охлаждение, транспорт) и общие доли энергии из возобновляемых источников

Элементы отчетности	Спецификация	Ед. изм.	Годы	
			X-3	X-2
Суммарное конечное потребление энергии из возобновляемых источников	М	кТ нефт. экв.		
Суммарное конечное потребление энергии с учетом авиационных корректировок	М	кТ нефт. экв.		
Общая доля ВИЭ	М	%		
Производство электроэнергии из возобновляемых источников (с нормализацией)	М	ГВтч		
Общее суммарное потребление электроэнергии	М	ГВтч		
ВИЭ -Е доли генерации	М	%		
ВИЭ-Т числитель с множителями	М	кТ нефт. экв.		
ВИЭ-Т знаменатель с множителями	М	кТ нефт. экв.		



# Аспект энергоэффективности

Отчетность:

## База данных

Мероприятия по ЭЭ и потребление энергии

Данные по производству, передачи энергии и другая статистика



Координация внедрения НПЭК

Оценка мер НПЭК

Мониторинговая деятельность

Улучшение процесса моделирования

Аналитическая деятельность

>41

Меры по повышению энергоэффективности

>10

Органы, представляющие информацию

Другие информационные системы

>170

Характерные показатели

>6

Информационные органы



Funded by the European Union



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

